

Roublot

Vass3R07s176-180



INRA Collection Vassal-Montpellier

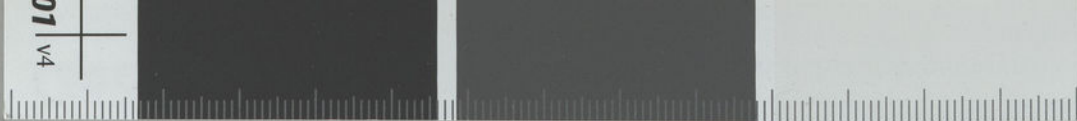
227Mtp2

*Handwritten notes:*  
Roublot  
Vassal-Montpellier  
Vassal-Montpellier  
Vassal-Montpellier  
Vassal-Montpellier

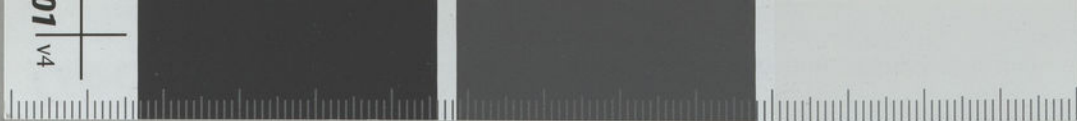
*Handwritten:* cl 4 Pl 17 A 4

*Handwritten:* Roublot

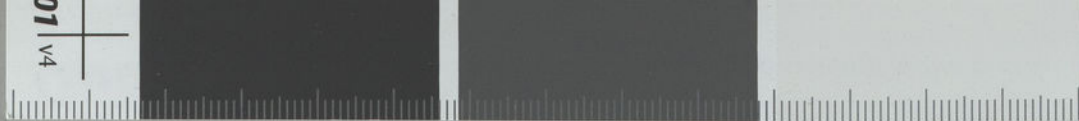














Désignation *Roublot*  
Clos 4 Planche 17 Côté A N° 4  
Vigueur : 2  
Date de maturité 14.8.61  
Charge P.1

S. 10

24

\*

\*

\*

Désignation : *Roublot*  
Clos 4 Planche 17 Rang A Souche 4  
Vigueur : 2 *Bun V le 31.7.62*  
Date de Maturité : 13.8.62  
Pourriture : 2  
GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C) *très*  
BAIE : TG - G - (M) - P.  
(Bl.) - Gr - Rs - Rg - N.

Charge :

s 1 10 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

S 2 2 Disc - sph - (ell) - Ov -  
Obov - cyl - fus.

s \*

s \* avec pépins - ~~apyrène~~

s 5 4 jus : inc. - ~~coloré~~

Désignation : *Roublot*  
Clos 4 planche 17 - Rang A4 Souche  
Vigueur : 1 1/2  
Date de Véraison : 30.7.63  
Date de maturité : 19.8.63  
Pourriture : 4 *+1*  
GRAPPE - G - (M) - P - L - M - (C) *16x14*  
BAIE : TG - G - (M) - P.  
(Bl.) - Gr - Rs - Rg - N.

Charge 20

saveur : (s) - m - ar - fox - herb

s 1 7 disc. - sph. - (ell) - Ov.  
Obov. - cyl. - fus.

S 2 15 avec pépins - ~~apyrène~~

s \*

s 4 jus : inc. - ~~coloré~~

*souche différente → s 5 18  
lot 12375 à arracher*

Désignation : *Roublot*  
Clos 4 Planche 17 Rang A Souche 4  
Vigueur :  
Date de Véraison : 30.7.64  
Date de Maturité : *min le 24.8.64*  
Pourriture : *Vendange le 24.8.64 pour mûrissement*  
GRAPPE : G - M - P - L - M - C.  
Pédoncule : L - M - C.  
BAIE : TG - G - M - P.  
Bl. - Gr - Rs - Rg - N.

Charge :

s 1 18 Saveur : s - m - ar - fox - herb.

s 2 18 disc. - sph. - ell. - Ov. -

s 3 Obov. - cyl. - fus.

s \*

s 4 avec pépins - ~~apyrène~~

jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: 0 1 2 3 4 5



Année 1960

N° 474 PL 17 A 4 / Planche Raublot

Côté . . . . .

|   | Nombre |     | D A T E S |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
|   | Total  | 9/3 |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 4      | 3   | x         |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4      | 1   |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |        |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |        |     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |        |     |           |  |  |  |  |  |  |  |

De 9.3-60x

Année : 1961

Raublot

Emplacement : CL 4 PL 17 A 4

|    | Nombre |         | D A T E S |   |  |  |  |  |  |  |
|----|--------|---------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
|    | total  | 5.3 9.3 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 4      | 1       | 3         | x |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 5      | 1       | 4         | x |  |  |  |  |  |  |
| 3  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 4  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 5  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 6  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 7  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 8  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 9  |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 10 |        |         |           |   |  |  |  |  |  |  |

De 8.3-61x

-2



Année 1962

Roublot

N° ..... Planche el 4 P 17 A 4 ..... Côté .....

|        | Nombre<br>total | D A T E S |     |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|
|        |                 | 30,3      | 5,4 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Termes |                 |           |     |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1      | 5               | 1         | 4   | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 2      | 7               | 1         | 5   | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 3      |                 |           |     |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4      |                 |           |     |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5      | 4               | 1         | 2   | x |  |  |  |  |  |  |  |

D 2 5.4 62x +2

Année : 1963

Emplacement 4.17 A 4 ..... Désignation Roublot .....

|      | Nombre<br>total | D A T E S |      |     |     |     |  |  |  |  |  |
|------|-----------------|-----------|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
|      |                 | 21,3      | 26-3 | 1,4 | 5,4 |     |  |  |  |  |  |
| TL 1 | 11              | 2         | 9    | 7   | x   | 10  |  |  |  |  |  |
| TL 2 | 17              | 0         | 2    | 4   |     | 11x |  |  |  |  |  |
| x    |                 |           |      |     |     |     |  |  |  |  |  |
| x    |                 |           |      |     |     |     |  |  |  |  |  |
| TL 5 | 11              | 0         | 0    | 0   |     | 4   |  |  |  |  |  |

D 2 3-4-63a -2



Roublot

Désignation :

VASSAL *Ce4* Planche *17* Côté *A* N° *4* Souche 1 *2* 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.
- 41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux *8* -  
cotonneux 9.
- 42 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées *7* - en gouttière *8* <sup>*15*</sup> - autres 9.
- 43 - glabres 4 - séteuses *5* - veloutées 6 - aranéeuses 7.  
duveteuses *8* - cotonneuses 9.
- 44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *6* -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Remmes le 20.5.52



N° ordre

Désignation :

Raiblott

VASSAL *Blh* Planche *17* côté *A* N° *4* souche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bron-  
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillonné 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 1.  
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes - Mai 59



N° ordre

Désignation :

Raiblôt

VASSAL *cel* Planche *17* côté *A* N° *4* Souche 1 *(2)* 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50. - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *(2)* - vert 3.  
                  ventre coloré 7 - à raies *(8)* - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies *(2)* - vert 3.  
                  ventre coloré 7 - à raies *(8)* - vert 9.
- 52 - vrille : verte *(1)* - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                  rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré *(7)* - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

*Remise*



N° ordre

Désignation

Raillot

VASSAL *bl 4* Planche *17* côté n° *4* 4 souche 1 (2) 3 4 5.

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté (6).  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35\* limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté (5).

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée (4) - gaufrée (5) *parfois*  
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétioleaire rouge 2 -  
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge (3) -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

*Reunis 69*



N° d'ordre

Désignation

VASSAL 224 Planche 17 côté 4 N° 4 souche 1 ② 3 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite ③.  
24 - Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - Long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté ② - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

B A I E

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 -  
de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.  
27 - De couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - Pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde ② - ovoïde 3 -  
truncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -  
arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.  
29 - A jus incolore ① - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.  
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 -  
herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court ④ - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.  
33 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile ②.

Bennes Août 1961



Dénomination ..... *Raublot* .....

Planche ..... côté ..... Rang *4.17.A.4*... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ..... *10* ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Reims 11/62*



N° d'ordre : 0227-02 . . . . . Désignation : Roublot . . . . .  
Origine : . . . . .  
Emplacement : 4. 17A4. Vas. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - 2 - ③.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ① - ② - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . ① - 2.  
11 - Lobes . . . . . 1 - ④ - ⑤ - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - ③.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . ① - ② - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - ④ - 5 - ⑥ - ⑦ - ⑧.  
16 - Dents : forme . . . . . ① - 2 - 3.  
17 - Dents : Méd/B. . . . . ② - ② - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . ① - ② - 3.  
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - ② - 3.  
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  . . . . . 1 - ② - ③.  
22 - Largeur S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - ② - ③.  
Forme : ④ - 5.  
Médiane/Base : 6 - ⑦ - ⑧.

Banc 61



10/03/08

## Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2008

227

Observateur :

Code cépage : 227-2

Code introduction :

Nom introduction : Roublot

Emplacement : BR7 176-180

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Clos 3

| Souche  | Nombre de bourgeons | Date de début | débourrement moitié (oiv 301) | Nbre grappes (oiv 153) | Fertilité (grappes/10 yeux) |
|---------|---------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1       | 4                   |               | 18/3                          | 11                     |                             |
| 2       | 8                   |               | 11/3                          | 3                      |                             |
| 3       | \                   |               | \                             | \                      |                             |
| 4       | 4                   | 11/3          | 15/3                          | 5                      |                             |
| 5       | 6                   |               | 17/3                          | 10                     |                             |
| Moyenne | 24                  |               | 15/3                          | 29                     | 12                          |

+ 5

| Date de début | floraison moitié (oiv 302) | Taux de nouaison % (oiv 501) | Date de début | véraison moitié (oiv 303) | Date de maturité (oiv 304) | Début aoûtement (oiv 306) |
|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 18/5          | 23/5                       |                              | 17/07         | 25/07                     | 13/08                      |                           |

DF proche 13/5  
16/5 une fleur ouv. 15/5

-1

0

0



**Formulaire de description 5 / 8**  
(stade maturité)

Année : 2008

Observateur : SL

Code cépage : 227-2 Code introduction :

Nom introduction : Roublot

Emplacement : 3R7 s 176-180  
peu de matériel / mouillé par le soleil

**Grappe**

oiv 202 longueur : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 11,5 cm

oiv 203 largeur : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 7 cm

oiv 204 compacité : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.

oiv 206 longueur pédoncule : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. 3,5 cm

oiv 207 lignification du pédoncule : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208 forme : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.

oiv 209 présence d'un aileron : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.  
parfois 1.

**Baie**

oiv 220 longueur : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 14 mm (13)

oiv 221 largeur : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 12 mm

oiv 222 uniformité de la grosseur : non uniforme 1 - uniforme 3.

oiv 223 forme : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncoovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 couleur épiderme : vert jaunâtre 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.   
Chen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Cardinal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Pinot 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

oiv 226 uniformité couleur épiderme : non uniforme 1 - uniforme 2.

oiv 227 pruine : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 épaisseur pellicule : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 ombilic : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230 coloration de la pulpe : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 intensité coloration pulpe : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 succulence pulpe : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 rendement en jus (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 fermeté pulpe : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 saveur : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 longueur pédicelle : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. 5-6 mm

oiv 240 séparation du pédicelle : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 présence de pépins : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 longueur pépins : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6 mm

oiv 243 poids d'un pépin (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 cannelures transversales face dorsale pépins : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 axe de la rafle de la grappe : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 région ombilicale : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.